TRUST

WIRELESS ALARM SYSTEM 200N

MANUALE DELL'UTENTE

VERSIONE 1.0

SOMMARIO

Capitolo 1 INTRODUZIONE

Pagina

Contenuto della confezione 1
Illustrazione e descrizione componenti 4
1.1 Centrale di allarme 5
1.2 Rivelatore a infrarossi passivi (PIR) 6
1.3 Rivelatore magnetico per porta/finestra 6
1.4 Telecomando 6

Capitolo 2 INSTALLAZIONE

2.1 Installazione della centrale di allarme 7
2.2 Installazione del telecomando 8
2.3 Installazione del rivelatore a infrarossi passivi (PIR) 8
2.4 Installazione del rivelatore magnetico 9
2.6 Installazione degli altri componenti 12

Capitolo 3 PROVA RIVELATORI

3.1 Prova del rivelatore a infrarossi passivi (PIR) 13
3.2 Prova del rivelatore magnetico 13

Capitolo 4 IMPOSTAZIONE E UTILIZZO DEL SISTEMA

4.1 Utilizzo 14
4.2 Reset del sistema 15
4.3 Tabella di utilizzo e reset del sistema 16

▪ APPENDICE

Specifiche tecniche 17
Help Line 17

Capitolo 1: INTRODUZIONE

Grazie per aver acquistato un prodotto Trust. Registri il Suo prodotto presso il sito Internet Trust (www.trust.com), in modo da poter usufruire dell'assistenza e della garanzia. Così facendo, inoltre, potrà venire messo al corrente delle novità e degli aggiornamenti relativi al Suo e agli altri prodotti Trust.

Grazie per aver acquistato un SISTEMA DI ALLARME WIRELESS,
venduto in kit fai-da-te per una facile installazione in casa, in ufficio, in magazzino ecc. Per espandere ulteriormente il sistema, è possibile aggiungere rivelatori di movimento a infrarossi passivi o rivelatori magnetici per porta/finestra. È inoltre possibile acquistare telecomandi supplementari per altri membri della famiglia o dello staff.

In aggiunta ai componenti presenti nella confezione, è possibile collegare i seguenti tipi di rivelatori:

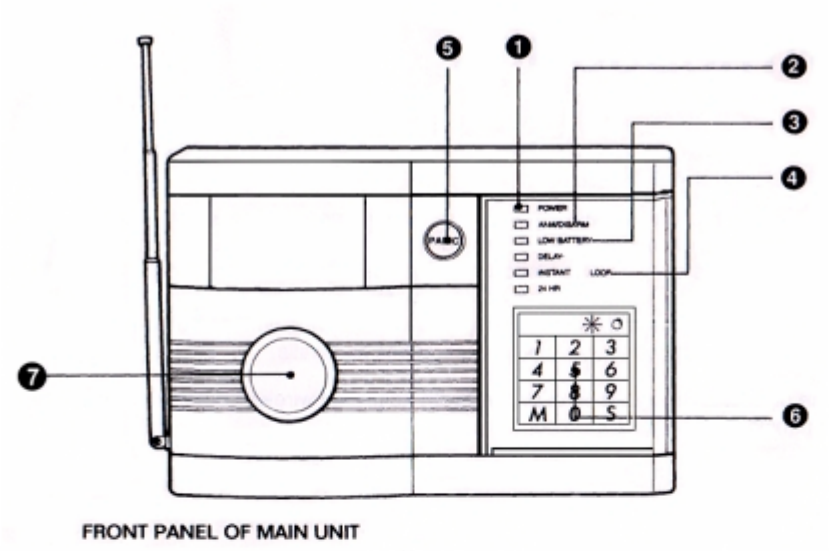
1. **Rivelatore di fumo wireless:** per rilevare il fumo provocato da un incendio (opzionale)
2. **Tasto antipanico:** per segnalare un'emergenza (opzionale)
3. **Sirena wireless:** per allarme esterno, remoto (opzionale; è necessaria l'aggiunta di un trasmettitore wireless sulla centrale di allarme)
4. **Rivelatore magnetico per porta/finestra:** l'allarme scatta all'apertura della porta o finestra collegata. Si può utilizzare anche come notifica dell'entrata di qualcuno mentre si è in casa.

- **CONFEZIONE**
  1. Centrale di allarme
  2. Rivelatore di movimento a infrarossi passivi
  3. Telecomando
  4. Trasformatore AC 12 V/300 mA
  5. Manuale dell'utente
  6. Viti per il fissaggio

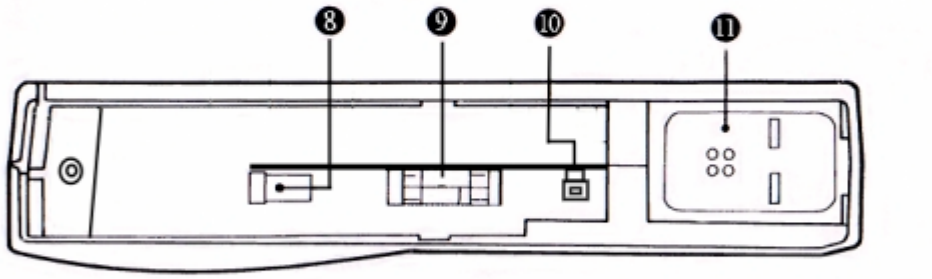
Prima di procedere all'installazione, leggere attentamente il presente manuale per comprendere a fondo le funzioni del sistema di allarme.

ILLUSTRATION & DESCRIPTION

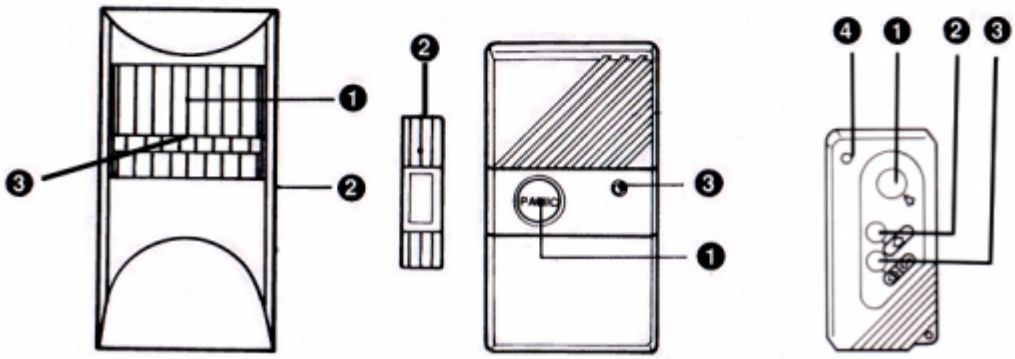
(Fig.1)



FRONT PANEL OF MAIN UNIT



TOP PANEL OF MAIN UNIT



WIRELESS PIR DETECTOR

MAGNETIC DETECTOR

REMOTE CONTROL

1.1 CENTRALE DI ALLARME

1. LED STATO
   Indica se il sistema è collegato a una fonte di energia o meno.
2. LED ON/OFF (attivazione/disattivazione)
   Se lampeggia, indica che il sistema è in funzione e che la centrale è attiva. La spia LED smette di lampeggiare una volta disattivata la centrale.
3. LED BATTERIA SCARICA
   Indica che il sensore remoto sta funzionando in condizione di batterie scariche. È necessario sostituire le batterie.
4. LED FUNZIONE TEMPO RITARDATO/ATTIVAZIONE DIRETTA/24 ORE
   Indica che una di queste funzioni è stata attivata. Significa che qualcuno è entrato nella zona protetta (TEMPO RITARDATO/ATTIVAZIONE DIRETTA) o è si è verificata un'emergenza (24 ORE).
   La spia LED smetterà di lampeggiare una volta disattivata la centrale.
5. TASTO ANTIPANICO
   Per far scattare immediatamente l'allarme in caso di emergenza.
6. TASTIERA
   Per programmare i codici di sicurezza e controllare l'intero sistema.
7. SIRENA INTERNA
   La sirena interna si attiva mediante la pressione di questo interruttore.
8. PRESA COLLEGAMENTO TRASFORMATORE
   Serve a collegare il trasformatore di corrente alla centrale.
9. FUSIBILE
   Fusibile da 0,3 A/250 V (5 x 20 mm).
10. INTERRUTTORE TAMPER (antimanomissione)
    Il sistema avverte con un allarme se il pannello superiore (coperchio del vano portabatterie) viene rimosso.
11. VANO PORTABATTERIE
    Per 6 batterie ricaricabili Ni-Cd tipo AA 1,2 V/700 mA (non incluse nella confezione).

1.2 RIVELATORE A INFRAROSSI PASSIVI

1. SENSORE PIR
   Rileva qualsiasi movimento all'interno della zona protetta.
2. INTERRUTTORE MODALITA' TEST
   Portare l'interruttore sulla posizione TEST se si vuole eseguire una prova del raggio d'azione del PIR. Altrimenti, mantenere l'interruttore sulla posizione ON (sistema attivo).
3. LED
   In modalità TEST, la spia LED interna lampeggia per indicare che è stato rivelato un movimento.

1.3 RIVELATORE MAGNETICO PER PORTA/FINESTRA

1. TASTO ANTIPANICO
   In caso di necessità, premere questo tasto per fare scattare l'allarme.
2. CONTATTO MAGNETICO
   Contiene un magnete. Rileva l'apertura o chiusura della porta o finestra collegata.
3. LED
   Si illumina all'invio di un segnale di intrusione alla centrale (per fare una prova si può aprire e chiudere la porta o finestra collegata).

1.4 TELECOMANDO

1. TASTO ANTIPANICO (può essere indicato dall'icona "bell")
   Per fare scattare la centrale di allarme o le sirene esterne. Per interrompere l'allarme, premere il tasto OFF in qualsiasi momento.
2. TASTO ON (attivazione; può essere indicato dall'icona "house")
   Premere questo tasto per attivare tutti i rivelatori. Premerlo nuovamente per disattivarli. Utilizzare questa funzione quando nella zona protetta non è presente nessuno.
   Dopo aver premuto il tasto ON, le spie LED sulla centrale di allarme e sul telecomando si illumineranno, la centrale inizierà a emettere dei segnali acustici e le spie LED lampeggeranno per 30 secondi. Una volta terminati i segnali acustici, il spia LED resterà illuminata per confermare che l'intero sistema è passato in modalità ON. L'utente può modificare le impostazioni entro 30 secondi premendo il tasto ON o, successivamente, premendo il tasto OFF.
3. TASTO OFF (disattivazione; o indicato dall'icona "key")
   Serve a bloccare la tastiera della centrale di allarme. Sarà impossibile sbloccare la tastiera senza l'utilizzo del telecomando e, di conseguenza, sarà impossibile modificare le impostazioni di sistema. Per bloccare la tastiera, premere e mantenere premuto il tasto durante l'emissione di 10 segnali acustici; per sbloccarla, premere nuovamente e mantenere premuto il tasto durante l'emissione di 10 segnali acustici.
4. LED
   Si illumina ogni volta che un segnale viene inviato alla centrale di allarme.

Capitolo 2: INSTALLAZIONE

2.1 INSTALLAZIONE DELLA CENTRALE DI ALLARME

▪ PANNELLO SUPERIORE (COPERCHIO) DELLA CENTRALE DI ALLARME

1. Rimuovere il pannello superiore togliendo la vite e inserire il connettore AC 12 V. Far passare il cavo dell'alimentatore nell'alloggiamento sul retro della centrale e inserirlo alla presa murale (come da figura 2).

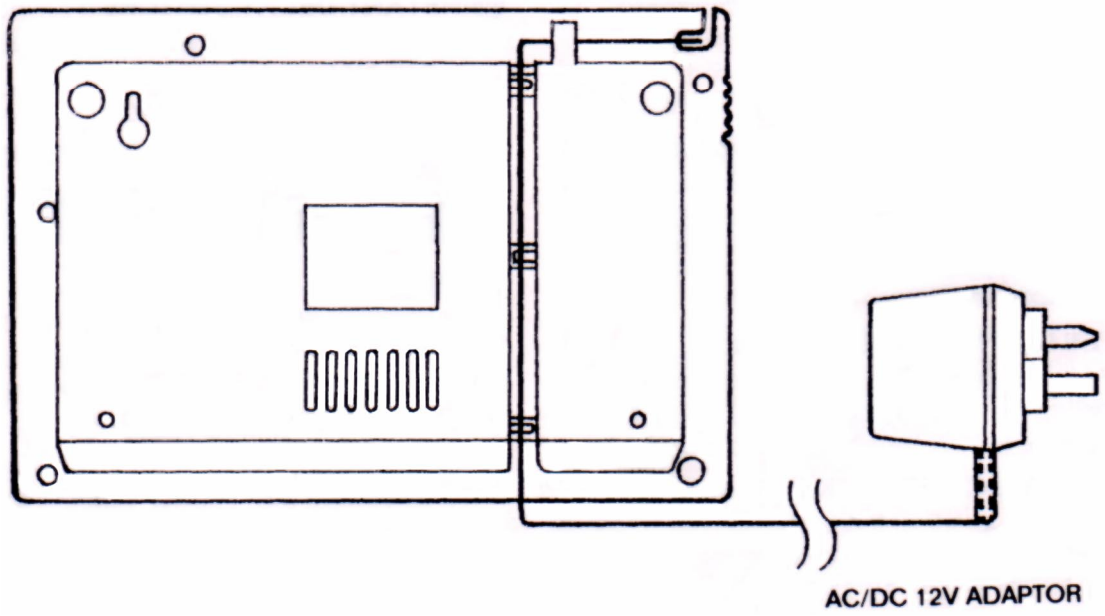


Figura 2

2. Inserire le batterie di emergenza (6 batterie ricaricabili da 1,2 V/700 A, come da Figura 1) che verranno utilizzate solo in caso l'alimentatore dovesse smettere di funzionare. La centrale è dotata di una funzione di autoricarica automatica delle batterie in caso queste fossero scariche (il trasformatore deve rimanere sempre collegato).
3. Riposizionare il pannello superiore e avvitare saldamente.

▪ CODICE INTERNO:

1. Il rivelatore PIR, il rivelatore magnetico per porta o finestra e il telecomando contengono un dip switch a 3 posizioni e 8 poli. È possibile impostare gli 8 poli su +, 0 o - per creare un codice interno unico. In questo modo, non potranno verificarsi interferenze con altri sistemi di allarme Trust eventualmente installati nelle vicinanze, anche in caso di codice identico. Si prega di fare riferimento al paragrafo riguardante l'impostazione dei codici nella sezione dedicata all'installazione dei rivelatori.
2. **Questo sistema utilizza tecnologie code learning (apprendimento di codici) wireless.** Non è quindi necessario alcun dip switch interno alla centrale di allarme se i codici interni dei rivelatori PIR, dei rivelatori magnetici e del telecomando sono identici. Premere il tasto OFF del telecomando ponendosi di fronte alla centrale di allarme. A questo punto, il sistema leggerà il codice interno e lo inserirà nella propria memoria.
3. Una volta terminate le procedure di configurazione, terminano anche i segnali acustici e le spie LED si spengono.

▪ IMPOSTAZIONE E PROGRAMMAZIONE DELLA TASTIERA

1. Assicurarsi prima di tutto che sensori e componenti (rivelatori magnetici, PIR ecc.) siano stati accuratamente installati nelle zone da controllare.
2. Per maggiori dettagli sui metodi di impostazione e programmazione: vedere capitolo 4.
3. Installare la centrale di allarme nel luogo prescelto.

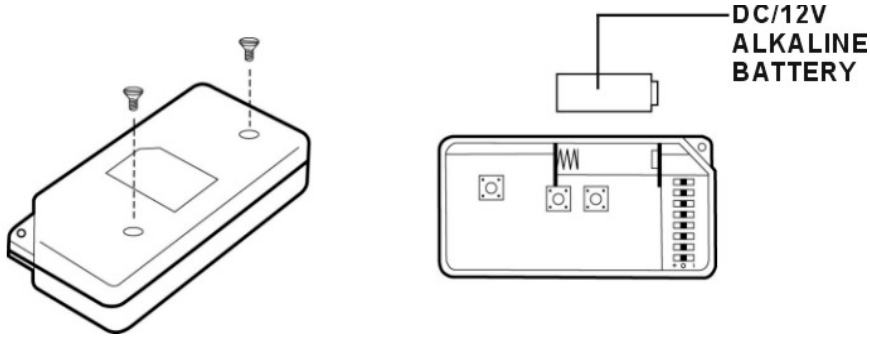
- **DOVE INSTALLARE LA CENTRALE DI ALLARME:**

  Per ottimizzare le possibilità di ricezione, la centrale di allarme deve essere posizionata a circa 1,5-2 metri dal suolo. È consigliabile installare la centrale di allarme NEI PRESSI DELL'ENTRATA PRINCIPALE DELL'UFFICIO O DI CASA: è la posizione più conveniente per poter usufruire dei 30 secondi di ritardo a disposizione se si desidera utilizzare la tastiera per attivare o disattivare il sistema.

NOTA:
(1) È necessario installare gli accessori prima di installare la centrale di allarme. Il rivelatore magnetico per porta o finestra e il contatto magnetico devono essere posizionati l'uno vicino all'altro perché si stabilisca un contatto.
(2) Per una ricezione ottimale, è consigliabile evitare di posizionare gli accessori vicino a elettrodomestici, apparecchiature da ufficio e strutture metalliche.

2.2 INSTALLAZIONE DEL TELECOMANDO

1. Rimuovere la parte anteriore del telecomando allentando le viti nella parte posteriore, come da figura 3.
2. Inserire una batteria alcalina 12VDC all'interno del vano portabatterie.
3. Selezionare il codice interno (qualsiasi combinazione di +, - o 0 per il dip switch a 8 poli).
4. Riposizionare la parte anteriore del telecomando.



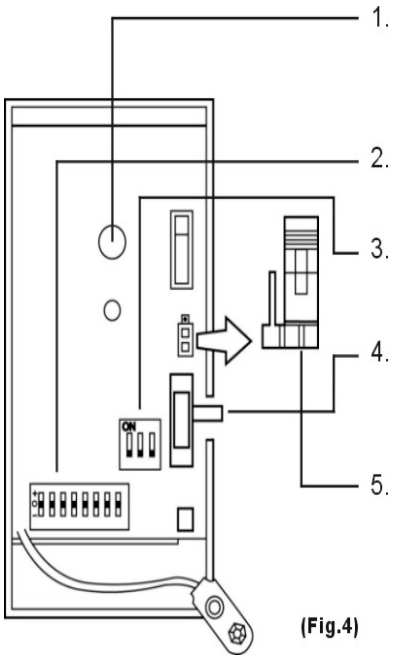
(Fig.3)

2.3 INSTALLAZIONE DEL SENSORE A INFRAROSSI PASSIVI (PIR)

1. Aprire il coperchio inserendo un piccolo cacciavite tra pannello anteriore e posteriore e ruotandolo delicatamente.
2. Selezionare il codice interno desiderato (tramite il dip switch a 3 posizioni e 8 poli). Il codice interno deve essere identico per ogni rivelatore magnetico, rivelatore PIR, telecomando e ogni altro accessorio wireless installato.
3. Inserire una batteria 9VDC (non inclusa nella confezione).
4. Impostare il codice di controllo (tramite il dip switch a 3 poli): per il segnale acustico in modalità ON e per la funzione allarme ad attivazione diretta/tempo ritardato (si prega di fare riferimento alla tabella dei codici di controllo a pagina 14).
5. Posizionare il PIR ad almeno 2 metri dal suolo.
6. Fissare la parte posteriore con le viti alla posizione selezionata (o agganciarla al sostegno).
7. Riposizionare il pannello anteriore.

Nota: non toccare il sensore a infrarossi posto sotto il coperchio.

Figura 4: SENSORE A INFRAROSSI PASSIVI



SENSORE PIR
Rileva qualsiasi movimento all'interno della zona protetta.
DIP SWITCH A 3 POSIZIONI E 8 POLI (CODICE INTERNO)
Per scegliere il codice interno desiderato.
DIP SWITCH A 3 POLI (CODICE DI CONTROLLO)
Per selezionare ZONA/SEGNALE ACUSTICO/CODICE INTERNO.
INTERRUTTORE MODALITA' TEST
Posizionare l'interruttore su TEST mentre si prova il raggio d'azione del PIR.
SELETTORE NUMERO IMPULSI NECESSARI PER L'ATTIVAZIONE DEL SENSORE:
i) pin 1-2: 1 impulso (situazione normale)
ii) pin 2-3: 3 impulsi (utilizzato in ambienti ad alto tasso di interferenze).

NOTA:
È possibile regolare il sensore PIR in modalità normale/interferenze. Tutti i rivelatori PIR sono impostati inizialmente (impostazione di fabbrica) sulla posizione modalità normale.

▪ **IMPORTANTE:**

1. Non installare il sensore all'aperto. È previsto solo l'utilizzo in un luogo chiuso.
2. Non installare il sensore in ambienti molto umidi (bagni, verande ecc.).
3. Non installare il sensore di fronte a finestre o porte in vetro.
4. Non installare il sensore di fronte a impianti di ventilazione quali condizionatori, ventilatori, termoconvettori ecc.
5. Non installare il sensore nelle vicinanze di elettrodomestici quali frigoriferi, televisori ecc.
6. Non installare il sensore su strutture metalliche o nelle loro vicinanze.
7. Posizionare il sensore ad almeno 2 metri dal suolo.
8. Posizionare il sensore in un angolo della stanza rivolto verso il centro della casa (non verso le finestre).

2.4 INSTALLAZIONE DEL RIVELATORE MAGNETICO

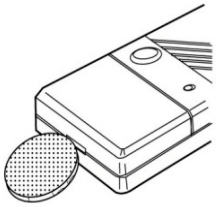
Nota: Questo prodotto non è incluso nella confezione. Questo paragrafo serve a spiegarne le caratteristiche e l'installazione in caso di acquisto.

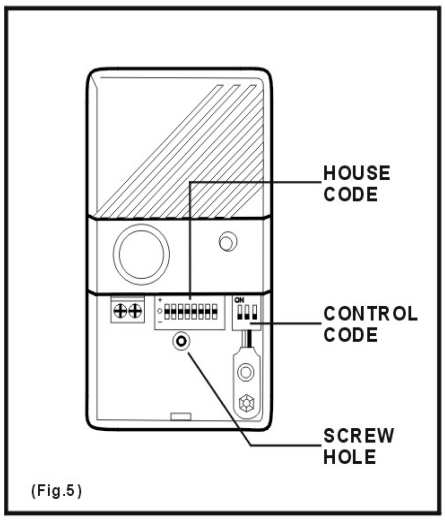
1. Rimuovere la parte inferiore del pannello anteriore con l'utilizzo di una moneta (vedere la figura nella pagina seguente).
2. Al centro, selezionare lo stesso codice interno del rivelatore PIR e del telecomando.
3. A destra, è possibile impostare il dip switch su ON od OFF secondo la tabella dei codici di controllo (come da figura a pagina 14).
4. A sinistra, morsettiera: da qui partono 2 cavi che passano attraverso il foro quadrato che si trova nella parte inferiore del rivelatore e terminano ai contatti magnetici (magnete interno) o ai sensori infrangimento vetri (vedere figura 8 e 9).

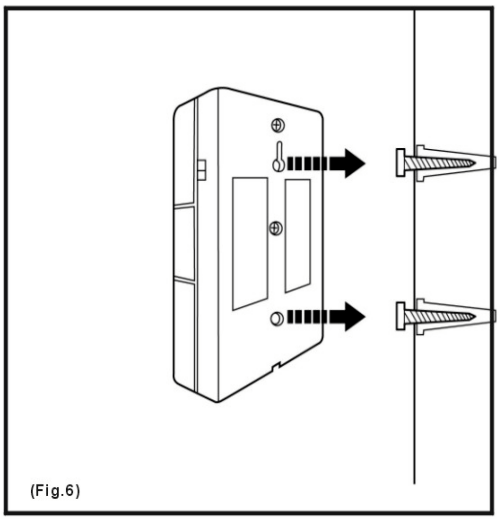
5. Inserire una batteria 9VDC nel vano portabatterie.
6. Installare il rivelatore magnetico nel luogo scelto (PORTA o FINESTRA).

NOTA: 1. Non posizionare il rivelatore magnetico direttamente su una struttura metallica per evitare di limitarne il raggio d'azione.

2. Il contatto magnetico deve sempre essere posizionato alla sinistra del rivelatore magnetico e nella parte apribile della porta o finestra.



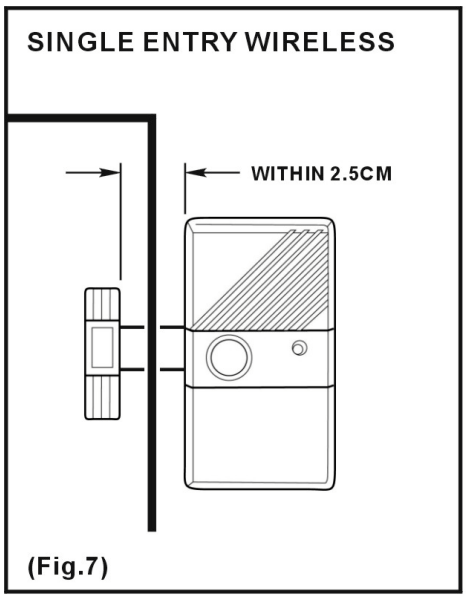


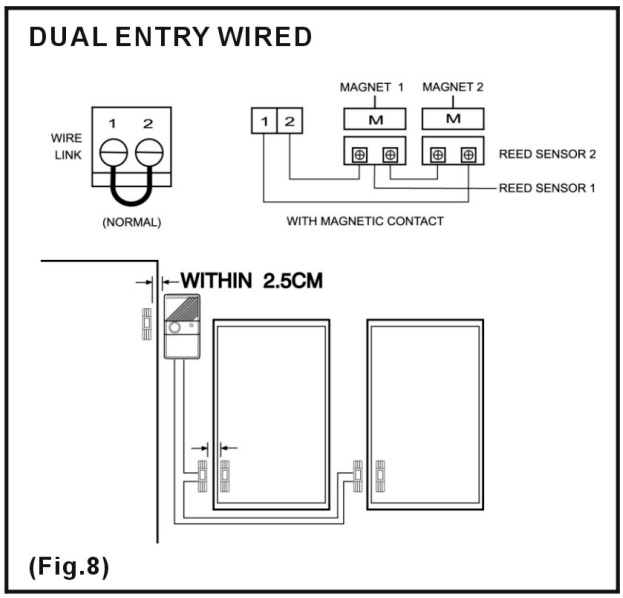


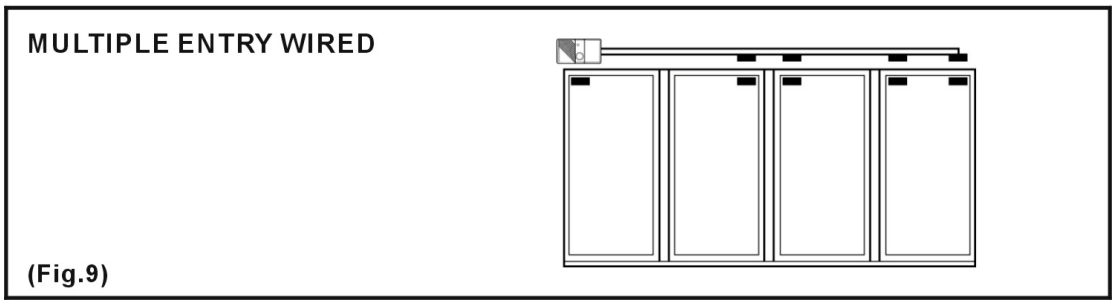
(Fig. 5) (Fig. 6)

▪ COLLEGAMENTO DEL RIVELATORE MAGNETICO E DEGLI ALTRI SENSORI MAGNETICI

Questo rivelatore magnetico è progettato per soddisfare molte esigenze di installazione. È infatti possibile utilizzarlo per una delle seguenti tipologie di installazione:







A. Quando si desidera proteggere una SINGOLA ENTRATA (porta o finestra), è possibile utilizzare il contatto magnetico nel modo illustrato in figura 7 (totalmente wireless).
B. Se due entrate (porta e finestra) sono posizionate sulla stessa parete, l'una vicino all'altra, è possibile utilizzare contatti magnetici supplementari che devono essere collegati alla morsettiera all'interno del rivelatore come da figure 8 e 9 (cavo di collegamento).
C. È possibile acquistare i sensori magnetici supplementari dal proprio rivenditore.
D. Sensore infrangimento vetri: è possibile collegare in sequenza, tramite cavo, più contatti magnetici e sensori infrangimento vetri alla morsettiera del rivelatore wireless (vedere figure 8 e 9).

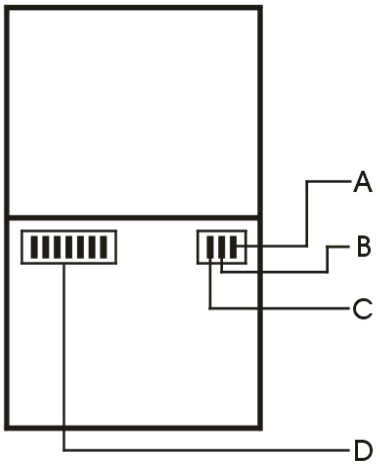
▪ Impostazione della zona (vedere Tabella dei codici di controllo, interruttore C)

Sono disponibili 3 zone: 24 ore, attivazione diretta e attivazione ritardata.

- 24 ore: per la sicurezza di tutti; è consigliabile tenere i rivelatori di fumo, calore e gas sempre attivati; non è necessario impostare il codice interno su questi accessori;
- Attivazione diretta: al verificarsi di un'emergenza, il rivelatore farà scattare immediatamente l'allarme;
- Attivazione ritardata:
  (1) Al verificarsi di un'emergenza, il rivelatore farà scattare l'allarme dopo 30 secondi.
  (2) Se si esce di casa o da una stanza, è consigliabile premere il tasto ON sul telecomando o sulla tastiera della centrale di allarme. Il sistema passerà in modalità ON dopo 30 secondi. Questa funzione permette di usufruire di abbastanza tempo per uscire di casa o dalla stanza e

chiudere la porta senza fare scattare l'allarme.

È possibile assegnare a ogni accessorio wireless un codice di zona. In questo modo è possibile sapere immediatamente in quale zona è scattato l'allarme dalla spia LED che si illumina sulla centrale. Consultare la tabella sottostante per le impostazioni di zona attivabili tramite il dip switch a 3 poli dei rivelatori PIR e magnetico:



<Figura 10: Tabella dei codici di controllo>

Polo	**Funzione**	**Descrizione**	
A		Su (ON)	Nessun uso.
		Giù (OFF)	Nessun uso.
B	Segnale acustico	Su (ON)	Solo in modalità OFF: alla ricezione di un segnale dai rivelatori PIR o magnetico, la centrale di allarme emetterà un segnale acustico a due toni per avvertire che qualcuno è entrato nella zona controllata. *** Il segnale acustico non è fastidioso e può essere usato come campanello per la porta o per la finestra.**
		Giù (OFF)	Segnale acustico disattivato.
C	Zona	Su (ON) Att. rit.	Attivazione e disattivazione della zona a tempo ritardato (ritardo, non modificabile, di 30 secondi).
		Giù (OFF) Att. dir.	Attivazione immediata.
D	Codice interno	Codice interno unico. Assicurarsi che i dip switch a 8 poli di tutti i componenti wireless del sistema siano impostati sullo stesso identico codice.	

NOTA:

1. Assicurarsi che tutte le modifiche ai codici di controllo siano adatte alle vostre esigenze.
   - Impostazione iniziale dei codici di controllo:
   - dip switch a 3 poli: posizione OFF.
   - dip switch a 3 posizioni e 8 poli: codice interno su 00000000.
2. È possibile apporre delle etichette indicanti il CODICE DI CONTROLLO sul lato di ogni rivelatore, in modo da non dimenticarlo.
3. È consigliabile impostare e verificare attentamente il codice di controllo in modalità TEST.

▪ Funzione campanello porta o finestra:

Il rivelatore magnetico per porta o finestra può essere installato con funzione. campanello. Anche il rivelatore PIR dispone di questa funzione. Per l'angolo di visione in cui è possibile rilevare i movimenti nella zona prescelta, si consiglia di installare il rivelatore ed eseguire una prova di funzionamento.

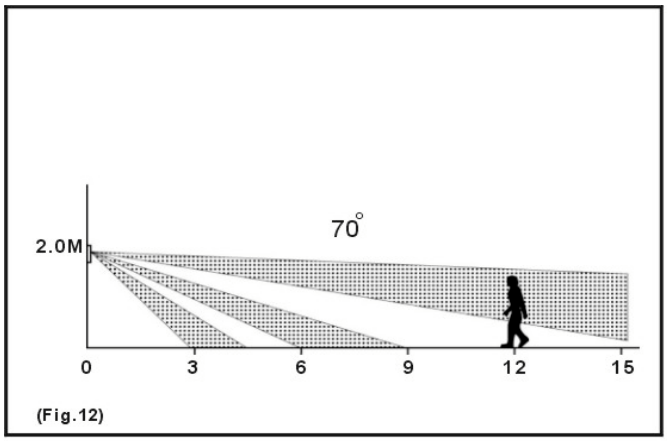
2.5 INSTALLAZIONE DEGLI ALTRI COMPONENTI

All'acquisto di altri componenti, come rivelatori di fumo wireless o tasti antipanico, si prega di fare riferimento al manuale contenuto nella confezione.

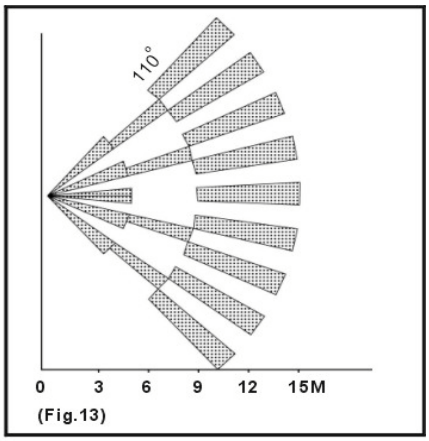
Capitolo 3: PROVA DEI RIVELATORI

3.1 PROVA DI UN RIVELATORE A INFRAROSSI PASSIVI

1. Assicurarsi che il CODICE INTERNO corrisponda a quello della centrale di allarme.
2. Impostare l'interruttore TEST sulla posizione TEST.
3. Il PIR necessita di 1-3 minuti per adattarsi all'ambiente.
4. La centrale di allarme deve essere inizialmente in modalità OFF. Portare la centrale di allarme in modalità TEST (premere i tasti **M** **0** **2** **S** della tastiera; la spia LED ON/OFF inizierà a lampeggiare e vengono emessi 6 segnali acustici).
5. Entrare nella zona protetta al ritmo di 1 passo al secondo attraversando il raggio a infrarossi del PIR e osservare la spia LED rossa sul rivelatore PIR. Ogni volta che si attraversa il raggio a infrarossi, la spia LED rossa si illuminerà, la centrale di allarme emetterà un segnale acustico e la spia LED di zona selezionata si illuminerà (la spia LED rossa, all'interno del PIR, si illumina solo in modalità TEST).
6. Regolare il raggio d'azione del PIR secondo le necessità reali. La distanza massima è di 12-15 metri, mentre la distanza minima è di 3-5 metri (figure 12 e 13).
7. In modalità TEST, il sensore PIR necessita di 10 secondi per rilevare il movimento successivo dopo che il primo segnale è stato inviato alla centrale di allarme. Si prega quindi di aspettare 10 secondi tra una prova e l'altra.
8. Se i risultati del test qui descritto non fossero soddisfacenti, si consiglia di rivedere la posizione del rivelatore PIR (o magnetico) o regolarne l'angolo di visione.
9. Una volta completata la procedura descritta al punto 5, è necessario riportare centrale di allarme e rivelatore PIR rispettivamente in modalità OFF e ON:
   (9.1) rivelatore PIR: impostare l'interruttore TEST sulla posizione ON;
   (9.2) centrale di allarme: premere un tasto sulla tastiera della centrale per ritornare in modalità OFF.
   Il sensore PIR è ora in funzione, ma la spia LED rossa non si illuminerà.



SIDE VIEW



TOP VIEW

3.2 PROVA DEL RIVELATORE MAGNETICO PER PORTA O FINESTRA

1. Assicurarsi che il CODICE INTERNO corrisponda a quello della centrale di allarme.
2. La centrale di allarme deve essere inizialmente in modalità OFF. Portare la centrale in modalità TEST (premere i tasti **M** **0** **2** **S** della tastiera, la spia LED di ON/OFF inizia a lampeggiare, verranno emessi 6 segnali acustici).
3. Fare scattare il rivelatore magnetico aprendo o chiudendo la porta o la finestra. Se la centrale emette un segnale acustico e la spia LED della zona pertinente si illumina, significa che il rivelatore magnetico funziona propriamente.
4. Premere il tasto antipanico: la centrale emetterà un segnale acustico.
5. Riportare la centrale di allarme in modalità OFF (premere un tasto qualsiasi).

Capitolo 4: IMPOSTAZIONE E UTILIZZO DEL SISTEMA

4.1 UTILIZZO

Tutte le impostazioni devono essere effettuate in modalità OFF.

▪ PROGRAMMAZIONE DEL CODICE DI SICUREZZA DELLA TASTIERA

1. Premere il tasto **M**.
2. Inserire il codice di sicurezza (da 1 a 8 cifre).
   Premere il tasto **M**.
   Verranno emessi 6 segnali acustici per confermare che l'impostazione è avvenuta correttamente.
3. Ad esempio: il codice di sicurezza che si desidera impostare è 1 2 3 4:
   M 1 2 3 4 M
4. È possibile impostare un codice di sicurezza tra 0 a 9999 9999.

Se questa funzione venisse ignorata, i tasti potrebbero venire premuti da chiunque volesse disattivare il sistema.

▪ MODIFICHE AL CODICE DI SICUREZZA

1. Inserire il codice di sicurezza in uso.
2. Premere il tasto **M**.
3. Inserire il nuovo codice di sicurezza.
4. Premere il tasto **M**.
   Verranno emessi 6 segnali acustici per confermare che l'impostazione è avvenuta correttamente.
5. Ad esempio: il codice di sicurezza che si desidera impostare è 5 6 7 8:
   1 2 3 4 M 5 6 7 8 M

▪ ATTIVAZIONE DEL SISTEMA MEDIANTE TASTIERA

1. Inserire il codice di sicurezza in uso.
2. Premere il tasto **S**.
   Verranno emessi 6 segnali acustici per confermare che l'attivazione è avvenuta correttamente.
3. Ad esempio: il codice di sicurezza è 5 6 7 8:
   5 6 7 8 S

▪ DISATTIVAZIONE DEL SISTEMA MEDIANTE TASTIERA

Si procede come per l'attivazione.

1. Inserire il codice di sicurezza in uso.
2. Premere il tasto **S**.
   Verranno emessi 6 segnali acustici per confermare che la disattivazione è avvenuta correttamente.
3. Per esempio: il codice di sicurezza è 5 6 7 8:
   5 6 7 8 S

▪ IMPOSTAZIONE DEL BLOCCO TASTIERA

1. Inserire il codice di sicurezza in uso.
2. Premere il tasto **M**.
3. Premere il tasto **3**.
   Verranno emessi 6 segnali acustici per confermare che il blocco èstato impostato correttamente.
   In questo modo, non si potrà più utilizzare la tastiera.
4. Per esempio: il codice di sicurezza impostato è 1 2 3 4:
   1 2 3 4 M 3

▪ DISATTIVAZIONE DEL BLOCCO TASTIERA

Premere e mantenere premuto il tasto OFF del telecomando: il blocco verrà disattivato all'emissione del

decimo segnale acustico consecutivo (è possibile disattivare il blocco tastiera solo tramite telecomando). Verranno emessi 6 segnali acustici per confermare che la disattivazione del blocco è avvenuta correttamente.

▪ UTILIZZO DEL SISTEMA MEDIANTE TELECOMANDO

Si prega di fare riferimento al punto 1.4 di pagina 6.

▪ DISATTIVAZIONE DELL'ALLARME PER SOSTITUIRE LA BATTERIA

1. Quando le spie LED di batteria e di zona restano illuminate significa che il rivelatore presente in quella determinata zona funziona in condizioni di batteria scarica (può anche verificarsi che più le spie LED di zona siano illuminata contemporaneamente).
2. Individuazione del rivelatore con batteria scarica:
   * Se uno dei rivelatori è scattato negli ultimi giorni, è consigliabile sostituirne immediatamente la batteria (una volta sostituita la batteria, si può verificare se la spia LED è ancora illuminata o meno).
   * Se non si sono verificati allarmi negli ultimi sei mesi o più, è consigliabile sostituire le batterie di tutti i rivelatori per non correre rischi.
   * Se si dispone di un **multimetro**, sarà più semplice controllare lo stato delle batterie.
3. Premere i tasti **M** **0** **0** **S**.
   Verranno emessi 6 segnali acustici per confermare che la preparazione alla sostituzione della batteria è avvenuta correttamente. In questo modo, i segnali di allarme antimanomissione inviati alla centrale non causeranno l'emissione di segnali acustici a volume alto. La spia LED di batteria scarica adesso lampeggia, mentre la relativa spia LED di zona è ancora illuminata.
4. Aprire il coperchio del rivelatore wireless → sostituire la batteria → richiudere il coperchio.
5. Premere un tasto qualsiasi sulla tastiera (o premere il tasto OFF sul telecomando). La spia LED di batteria scarica si spegnerà.
6. Il sistema è tornato in modalità OFF (premere il tasto OFF del telecomando, in modo da spegnere la spia LED di zona).

4.2 RESET DEL SISTEMA

1. Premere i tasti **M** **0** **0** **S**.
2. Rimuovere il pannello superiore della centrale di allarme. Rimuovere le batterie e il trasfornatore.
3. Premere e mantenere premuto il tasto **M** sulla tastiera della centrale di allarme (si deve premere il tasto e mantenerlo premuto fino alla richiesta di rilascio; vedere la descrizione seguente).
4. Attivare la centrale di allarme (tramite batteria o trasformatore).
5. Tutte le spie LED si illuminano.
6. Rilasciare il tasto **M**.
7. Tutti le spie LED lampeggiano. Significa che la procedura di reset del sistema è stata completata.
8. Premere il tasto OFF sul telecomando perché la centrale di allarme memorizzi il codice interno. A questo punto, tutti le spie LED si spegneranno (tranne la spia LED di stato e la spia LED 24 ore) e il sistema emetterà 6 segnali acustici.
9. Riposizionare il pannello superiore.
10. Premere il tasto OFF sul telecomando per spegnere la spia LED 24 ore.

▪ TABELLA DI UTILIZZO E RESET DEL SISTEMA

(Pagina seguente)

TABELLA DI UTILIZZO E RESET DEL SISTEMA

Programmi di impostazione	Default	Procedure	Note	Segnali acustici
Impostazione codice di sicurezza	Nessuno	**[M] [1 2 3 4] [M] (1-8 cifre)**	Impostazione del primo codice di sicurezza (4 cifre): una volta inserito il codice, verranno emessi 6 segnali acustici di conferma (1 2 3 4 = esempio di codice).	Impostazione corretta: 6 segnali acustici.
Modifica del codice di sicurezza	**Nessuno**	**[1 2 3 4] [M] [Nuovo codice] [M]**	Modifica del codice di sicurezza: una volta inserito il codice, verranno emessi 6 segnali acustici di conferma.	Impostazione corretta: 6 segnali acustici.
Impostazione On/Off	**Nessuno**	**1 2 3 4 [S]**	Ripetere la procedura per passare alla modalità OFF.	On/Off: 6/2 segnali acustici.
Impostazione blocco tastiera	**Nessuno**	**1 2 3 4 [M] [3] [S]**	La disattivazione del blocco è possibile solo con la pressione continua del tasto OFF/BLOCCO del telecomando fino all'emissione del decimo segnale acustico consecutivo.	Blocco/Sblocco: 6/2 segnali acustici.
Impostazione modalità stato magnete	**On**	**1 2 3 4 [M] [5] [1] [S]**	Il sistema può entrare in modalità ON senza rilevare lo stato dei contatti magnetici.	Impostazione corretta: 6 segnali acustici.
		1 2 3 4 [M] [5] [0] [S]	Il sistema non può entrare in modalità ON se le porte o le finestre non sono chiuse correttamente. Reset dello stato dei contatti magnetici.	
Impostazione campanello porta/finestra	**On**	**1 2 3 4 [M] [6] [1] [S]**	Segnale acustico attivato. Alla ricezione di un segnale inviato dal rivelatore di movimento o dal contatto magnetico, la centrale emetterà un segnale acustico a due toni.	Impostazione corretta: 6 segnali acustici.
		1 2 3 4 [M] [6] [0] [S]	Segnale acustico disattivato.	
Impostazione attivazione ritardata	**30 sec**	**1 2 3 4 [M] [8] [0 - 999]**	Tempo = da 1 a 999 secondi	Impostazione corretta: 6 segnali acustici.
Impostazione durata allarme	**60 sec**	**1 2 3 4 [M] [9] [1 - 999]**	Tempo = da 1 a 999 secondi	Impostazione corretta: 6 segnali acustici.
Disattivazione allarme per sostituzione batteria	**Off**	**[M] [0] [0] [S]**	Per disattivare il sistema durante la sostituzione di batteria (sia per la centrale di allarme sia per gli accessori).	On/Off: 6/6 segnali acustici.
Led batteria scarica	**Off**	**[M] [0] [1] [S]**	Si illumina quando la batteria è scarica.	On/Off: 6/6 segnali acustici.
Impostazione modalità TEST	**Off**	**[M] [0] [2] [S]**	Per tutti gli accessori (PIR o magnetici).	On/Off: 6/6 segnali acustici.
Tasto antipanico	**60 sec**	**[S] Premere per 2 secondi**	Per fare scattare l'allarme in caso di emergenza.	Impostazione corretta: 1 segnale acustico.

APPENDICE:
SPECIFICHE TECNICHE

Contenuto della confezione:
Centrale di allarme, rivelatore magnetico wireless, rivelatore PIR wireless, telecomando.

SPECIFICHE TECNICHE

Centrale di allarme	
Frequenza di trasmissione	433.92 MHz
Codice interno	2187 codici selezionabili
Raggio d'azione	50 metri in una zona libera da ostacoli e interferenze
Alimentazione	7,2-12VDC
Consumo elettricità durante l'utilizzo	Interno 250 mA (max); con batterie Ni-Cd
Consumo elettricità in posizione stand-by	35 mA (max)
Temperatura di funzionamento	Da 0° a 40°C
Trasformatore	240 VAC-12 VAC/0,3 AH
Batterie di emergenza utilizzabili	6 batterie ricaricabili Ni-Cd da 1,2 V/700 mAH
Dimensioni (a x l x p)	210 x 140 x 45 mm
Peso	450 g (senza batterie)

Rivelatore magnetico per porta/finestra	
Alimentazione	Batteria da 9VDC
Consumo elettricità in posizione stand-by	5μA
Consumo elettricità durante l'utilizzo	8,8 mA

Rivelatore di movimento PIR wireless	
Alimentazione	Batteria da 9VDC
Consumo elettricità in posizione stand-by	32 μA
Consumo elettricità durante l'utilizzo	7,8 mA

Telecomando	
Alimentazione	Batteria alcalina 12VDC
Consumo elettricità in posizione stand-by	1 μA
Consumo elettricità durante l'utilizzo	9,5 mA

HELP LINE

D1: A cosa serve il codice interno?

RIS: Il codice interno serve a dotare l'intero sistema (centrale di allarme e tutti i componenti wireless) di uno stesso codice identificativo. È un codice unico, scelto dall'utente. In questo modo si evitano interferenze con altri sistemi posizionati nelle vicinanze, anche se questi utilizzano la stessa frequenza o sono dello stesso tipo.

D2: Perché le spie LED si illuminano e non vengono emessi segnali acustici quando la centrale di allarme viene attivata?

RIS: Bisogna seguire il seguente procedimento.

1. Rimuovere la presa del trasformatore dall'uscita di corrente.
2. Assicurarsi che l'uscita di corrente della centrale sia funzionante.
3. Controllare che il fusibile all'interno della centrale non sia bruciato.
4. Controllare se le batterie di emergenza sono state inserite nel verso giusto.

   Una volta terminate le procedure descritte qui sopra, collegare nuovamente il trasformatore. Se la centrale dovesse ripresentare gli stessi problemi, chiamare l'help desk o portare l'apparecchio a un centro assistenza.

D3: Perché tutte le spie LED della centrale continuano a lampeggiare?

RIS: Alla prima attivazione, le spie LED lampeggiano (tranne la spia LED di stato che resta illuminato costantemente) quando la centrale è pronta a memorizzare il codice interno e si spegneranno una volta terminata l'operazione di inserimento del codice.

D4: Perché la tastiera non funziona correttamente?

RIS: È necessario utilizzare il telecomando per bloccare/sbloccare la tastiera. Il BLOCCO TASTIERA è una funzione speciale che serve a impedire che le impostazioni scelte vengano modificate da qualcun altro. Una volta bloccata la tastiera, è possibile sbloccarla solo tramite il telecomando.

D5: Perché il raggio d'azione della centrale di allarme e dei componenti wireless non è ampio quanto previsto dopo l'installazione?

RIS: Senza il supporto dell'estensione wireless, il sistema è destinato a uso interno.
L'effettiva distanza di trasmissione diventa minore di 50 metri se tra centrale e accessori vengono interposti più ostacoli.
È poi consigliabile riposizionare la centrale di allarme e i componenti wireless per provare a migliorare la trasmissione. Per evitare interferenze, la centrale deve essere posizionata ad almeno 3 metri di distanza da strutture metalliche o da elettrodomestici, quali frigoriferi, ventilatori, condizionatori d'aria ecc.

D6: È possibile che gli animali domestici facciano scattare i rivelatori di movimento PIR?

RIS: Sì. È comunque possibile coprire la parte inferiore della lente del PIR con del nastro isolante bianco. Ciò impedisce al PIR di controllare il pavimento, ma riduce l'efficacia della sua azione.

D7: È possibile installare più di un PIR nella stessa zona?

RIS: Sì, è possibile. Ma è necessario evitare di incrociare le loro zone di controllo, altrimenti potrebbero verificarsi dei problemi di rilevamento. Nella maggior parte dei casi, comunque, è sufficiente
l'utilizzo di un solo PIR per controllare una stanza o zona (nel campo della sicurezza, "zona" significa gruppo di funzione: si possono raggruppare più rivelatori in una zona a tempo ritardato anche se questi sono installati in stanze differenti).

D8: È possibile installare un rivelatore di movimento PIR in esterni?

RIS: Il sensore PIR è molto sensibile agli sbalzi di temperatura. Per evitare falsi allarmi, è consigliabile non installare rivelatori PIR in esterni.

D9: Quanti telecomandi, rivelatori magnetici o PIR è possibile utilizzare in un sistema o zona?
RIS: È possibile utilizzare quanti rivelatori si desidera in un sistema o zona. Ma per l'utilizzo di più rivelatori in una stanza, si prega di fare riferimento alla domanda numero 7.

D10: È necessario ricaricare le batterie prima di inserirle nella centrale di allarme?
RIS: No. La centrale mantiene cariche le batterie automaticamente. Il trasformatore deve essere sempre inserito nella presa di corrente.

D11: Se dovesse venire a mancare la corrente elettrica, per quanto tempo le batterie manterrebbero operativo il sistema?
RIS: Circa 24 ore.

Se non fosse possibile trovare la Sua domanda tra quelle proposte qui sopra o non fosse possibile risolvere un problema consultando il presente manuale, si prega di contattare il nostro help desk. Sono di seguito illustrati orari di apertura e numeri di telefono:

www.trust.com		
Residents in the UK and Ireland should contact:		
	UK Office	
From	Phone	+44-(0)0845-6090036
8:00 - 16:00	Fax	+44-(0)1376-514633
I residenti in Italia possono contattare:		
Orario:	**Ufficio italiano**	
9:00 - 13:00 /	Telefono	+39-051-6635947
14:00 -18:00	Fax	+39-051-6635843
Les habitants de la France et de l'Afrique du Nord peuvent contacter:		
	Bureau français	
De	Téléphone	+33-(0)825-083080
9:00 à 17:00	Fax	+33-(0)1-48630261
Kontaktadresse für Einwohner Deutschlands:		
	Deutsche Geschäftsstelle	
Erreichbar:	Telefon	0800-00TRUST (0800-0087878)
9:00 - 17:00	Fax	+44-(0)2821-58873
Los habitantes de España pueden ponerse en contacto con:		
De las	**Oficina española**	
9:00 a las	Teléfono	+34-(0)902-160937
17:00 horas	Fax	+31-(0)78-6543299
Inwoners van Nederland kunnen contact opnemen met:		
	Kantoor Nederland	
Van	Telefoon	0800-BELTRUST (0800-23587878)
9:00 - 17:00	Fax	+31-(0)78-6543299
uur		
All other countries / Alle anderen Länder / Tous les autres pays Tutti gli altri paesi / Todos los demás países / Alle andere landen		
	European Head Office	
From:	Phone	+31-(0)78-6549999
9:00 - 17:00	Fax	+31-(0)78-6543299